



Funded by
the European Union
NextGenerationEU



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Codice BDR HYE N. 2/2025

Id. 181/DAA

BANDO DI SELEZIONE PER L' ASSEGNAZIONE DI TRE BORSE DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL CENTRO DI RICERCA HYDRO-ECO DI "SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA" per le esigenze del progetto "Celle Reversibili Avanzate e sostenibili d bassa ed alta temperatura: ricerca e Sviluppo Unificato di concept, materia-li, e Design innovativi - CREA-SUD" (ID domanda RSH2A_000030), finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU, nell'ambito dell'Avviso R&S H2 tipo a – DD, MASE Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ex MITE, PNRR, Missione 2, Componente 2, Investimento 3.5

PROVVEDIMENTO DI APPROVAZIONE ATTI

LA DIRETTRICE DEL CENTRO DI RICERCA HYDRO-ECO

- VISTO** il Regolamento per il conferimento di borse di ricerca emanato con D.R. n. 1089/2025 del 04/04/2025;
- VISTO** il finanziamento proveniente dai fondi del Progetto ricerca dal **titolo "Celle Reversibili Avanzate e sostenibili d bassa ed alta temperatura: ricerca e Sviluppo Unificato di concept, materia-li, e Design innovativi - CREA-SUD" (ID domanda RSH2A_000030), finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU, nell'ambito dell'Avviso R&S H2 tipo a – DD, MASE Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ex MITE, PNRR, Missione 2, Componente 2, Investimento 3.5;**
- VISTA** la delibera del Comitato Direttivo del **03/06/25** con la quale è stata approvata l'emanazione del bando per 3 borse di ricerca sulle seguenti tematiche:
1) Elettrocatalizzatori per celle a combustibile reversibili di tipo PEM. Sintesi e caratterizzazione di catalizzatori bi-metallici a basso contenuto di Pt e di supporti carboniosi ad elevata porosità;
2) Materiali catalitici per la reazione di riduzione dell'ossigeno in celle reversibili di tipo PEM. Studio dell'attività catalitica e della stabilità alla temperatura di ossidi inorganici nanostrutturati e supporti a base di Titanio per la realizzazione di prototipi a basso costo;
3) Attività di Ricerca sperimentale nel settore della realizzazione di short-stack PEM reversibili, in grado di funzionare come celle a combustibile e come elettrolizzatori;
- VISTA** la richiesta della **Prof.ssa Maria Assunta Navarra** e del **Prof. Domenico Borello**, partecipanti al progetto CREA-SUD, per l'attivazione di borse di ricerca a valere sul citato progetto;
- VISTO** il bando **BDR HYE N. 2/2025** prot. n. **47** del **09/06/25** scaduto il **30/06/25**;
- VISTA** la delibera del Comitato Direttivo del **01/07/25** che ha nominato i membri della Commissione di valutazione per il predetto bando;
- VISTA** la nomina della Commissione, deliberata dal Comitato Direttivo del **01/07/25**, e disposta con provvedimento della Direttrice del CENTRO DI RICERCA HYDRO-ECO del **02/07/25** prot. n. **60** Rep.**3**;
- VISTO** il verbale dei criteri di valutazione titoli redatto in data **03/7/25**, il verbale della valutazione titoli redatto in data **04/07/25** ed il verbale dei colloqui redatti in data **07/07/25**, tutti conservati presso gli archivi del Centro di ricerca Hydro-eco;



- PRESO ATTO** dell'entrata in vigore del D.L. 45/2025 "Ulteriori disposizioni urgenti in materia di attuazione delle misure del Piano nazionale di ripresa e resilienza e per l'avvio dell'anno scolastico 2025/2026, convertito con modificazioni dalla L. 5 giugno 2025, n. 79 (in G.U. 06/06/2025, n. 129)";
- VERIFICATA** la regolarità amministrativo-contabile da parte del Responsabile Amministrativo Delegato del Centro Hydro-ECO;

DISPONE

ART. 1

Sono approvati gli atti della procedura selettiva per il conferimento di n. **3 Borse di ricerca** per sulle seguenti tematiche:

- 1) Elettrocatalizzatori per celle a combustibile reversibili di tipo PEM. Sintesi e caratterizzazione di catalizzatori bi-metallici a basso contenuto di Pt e di supporti carboniosi ad elevata porosità;**
- 2) Materiali catalitici per la reazione di riduzione dell'ossigeno in celle reversibili di tipo PEM. Studio dell'attività catalitica e della stabilità alla temperatura di ossidi inorganici nanostrutturati e supporti a base di Titanio per la realizzazione di prototipi a basso costo;**
- 3) Attività di Ricerca sperimentale nel settore della realizzazione di short-stack PEM reversibili, in grado di funzionare come celle a combustibile e come elettrolizzatori presso il CENTRO DI RICERCA HYDRO-ECO, per le esigenze del progetto "Celle Reversibili Avanzate e sostenibili d bassa ed alta temperatura: ricerca e Sviluppo Unificato di concept, materia-li, e Design innovativi - CREA-SUD" (ID domanda RSH2A_000030), finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU, nell'ambito dell'Avviso R&S H2 tipo a – DD, MASE Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ex MITE, PNRR, Missione 2, Componente 2, Investimento 3.5.**

ART. 2

E' approvata la seguente graduatoria finale di merito:

Vincitore	Borsa
Pedro Pablo Machado Pico	2
Jorge Montero	1
Giacomo Tamburrano	3

Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti prescritti per l'ammissione al concorso di cui sopra, il dott. Jorge Montero per la borsa n.1, il dott. Pedro Pablo Machado Pico per la borsa n.2, il dott. Giacomo Tamburrano per la borsa n.3, sono dichiarati vincitori del concorso pubblico per il conferimento di n. **3 Borse di ricerca** per l'attività suindicata di cui sono responsabili scientifici **NAVARRA MARIA ASSUNTA e BORELLO DOMENICO**.

Il presente decreto sarà acquisito alla raccolta interna e reso pubblico mediante pubblicazione sul portale della Trasparenza di Ateneo.

Roma, **24/07/25**

F.to La Direttrice
prof.ssa Maria Assunta Navarra

Visto Il Responsabile amministrativo delegato
dott.ssa ANNA VIGORITO